

Safety candle

Publication number: DE3630712
Publication date: 1988-03-17
Inventor: BROZIO GERARD (DE)
Applicant: BROZIO GERARD (DE)
Classification:
- **International:** C11C5/00; C11C5/00; (IPC1-7): A62C2/00; C11C5/00
- **European:** C11C5/00D
Application number: DE19863630712 19860910
Priority number(s): DE19863630712 19860910

[Report a data error here](#)

Abstract of DE3630712

A safety candle, generally for preventing fires caused by candles burning down completely. The present safety candle has a wick which is prepared at any desired point in such a way that the candle goes out automatically at this point and thus can no longer cause a fire.

Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide

⑬ BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

⑫ Offenlegungsschrift
⑪ DE 3630712 A1

⑤ Int. Cl. 4:
C11C 5/00
// A62C 2/00

⑳ Aktenzeichen: P 36 30 712.2
㉑ Anmeldetag: 10. 9. 86
㉒ Offenlegungstag: 17. 3. 88

Behördeneigentum

DE 3630712 A1

㉓ Anmelder:
Brozio, Gerard, 4993 Rahden, DE

㉔ Erfinder:
gleich Anmelder

㉕ Sicherheitskerze

Sicherheitskerze allgemein zur Verhinderung von Bränden, die durch das restlose Ausbrennen von Kerzen verursacht werden.

Die vorliegende Sicherheitskerze weist einen Docht auf, der an einer beliebigen Stelle so präpariert ist, daß die Kerze an dieser Stelle automatisch ausgeht und somit keinen Brand mehr auslösen kann.

DE 3630712 A1

Patentansprüche

1. Sicherheitskerze allgemein, dadurch gekennzeichnet, daß der Docht 7 der Kerze 6 an einer beliebigen Stelle so präpariert ist, daß der Abbrand nur zu dieser Stelle erfolgt.
2. Sicherheitskerze allgemein, nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der Docht 7 der Kerze 6 an einer gewünschten Stelle 1 eingeschnitten und somit verjüngt ist.
3. Sicherheitskerze allgemein nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der Docht 7 der Kerze 6 an einer gewünschten Stelle 2 mit einem Preßring versehen ist.
4. Sicherheitskerze allgemein nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der Docht 7 der Kerze 6 an einer gewünschten Stelle 3 so imprägniert ist, daß an dieser Stelle 3 der kapillare Aufstieg unterbunden ist.
5. Sicherheitskerze allgemein, nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der Docht 7 der Kerze 6 an einer beliebigen Stelle 4 unterbrochen ist.
6. Sicherheitskerze allgemein, nach Ansprüchen 1 bis 5, dadurch gekennzeichnet, daß die Abbrandgrenze auf der Kerze 6 mit einer Markierung 5 gekennzeichnet ist.

Beschreibung

Die Erfindung betrifft eine Sicherheitskerze, die aufgrund des präparierten Dochtes nur zu einer bestimmten Höhe abbrennen kann und dann automatisch erlöscht.

Der Docht der Sicherheitskerze ist so präpariert, daß der kapillare Aufstieg an jeder gewünschten Stelle des Dochtes unterbrochen werden kann, was zum automatischen Auslöschen der Kerze an dieser gewünschten Stelle führt.

Allgemein sind Kerzen bekannt, die einen durchgehenden Docht vorweisen. Der durchgehende Docht ist an keiner Stelle unterbrochen, sodaß ein Abbrand grundsätzlich bis zum Ende der Kerze erfolgt, was oft zu kleinen und größeren Bränden führt.

Der vorliegenden Erfindung liegt die Aufgabe zu Grunde, einen Docht einer beliebigen Kerze so zu präparieren, daß der Abbrand nur zu dieser beliebigen Stelle möglich ist.

Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß der Docht der Kerze an einer beliebigen Stelle so präpariert ist, daß der Abbrand nur zu dieser Stelle erfolgt.

Die mit dieser Erfindung erzielten Vorteile bestehen hauptsächlich darin, daß Brände allgemein, die aus dem vollständigen Abbrennen der Kerze resultieren, wirksam verhindert werden.

Ob es Servietten, Kränzchen oder Weihnachtsbäume sind, sie alle stellen eine Brandgefahr dar, die durch die vorliegende Sicherheitskerze ausgeschlossen wird.

Ein Ausführungsbeispiel ist in den folgenden Zeichnungen dargestellt und soll im Folgenden näher erläutert werden:

Fig. 1 zeigt eine Kerze 6 nach Anspruch 2 mit einem Einschnitt 1.

Fig. 2 zeigt eine Kerze 6 nach Anspruch 3 mit einem Paßring 2.

Fig. 3 zeigt eine Kerze 6 nach Anspruch 4 mit einer Imprägnierung 3.

Fig. 4 zeigt eine Kerze 6 nach Anspruch 5 mit einer

Dochtunterbrechung 4.

Fig. 5 zeigt eine Kerze 6 nach Anspruch 6 mit einer Abbrandmarkierung 5.

Fig. 1 bis 4 weisen einen Docht vor, der an einer Stelle 1, 2, 3, 4 den kapillaren Aufstieg unterbrochen hat, so daß nur zu dieser Stelle der Abbrand möglich ist. Erreicht die Flamme diese Stelle, so geht sie automatisch aus.

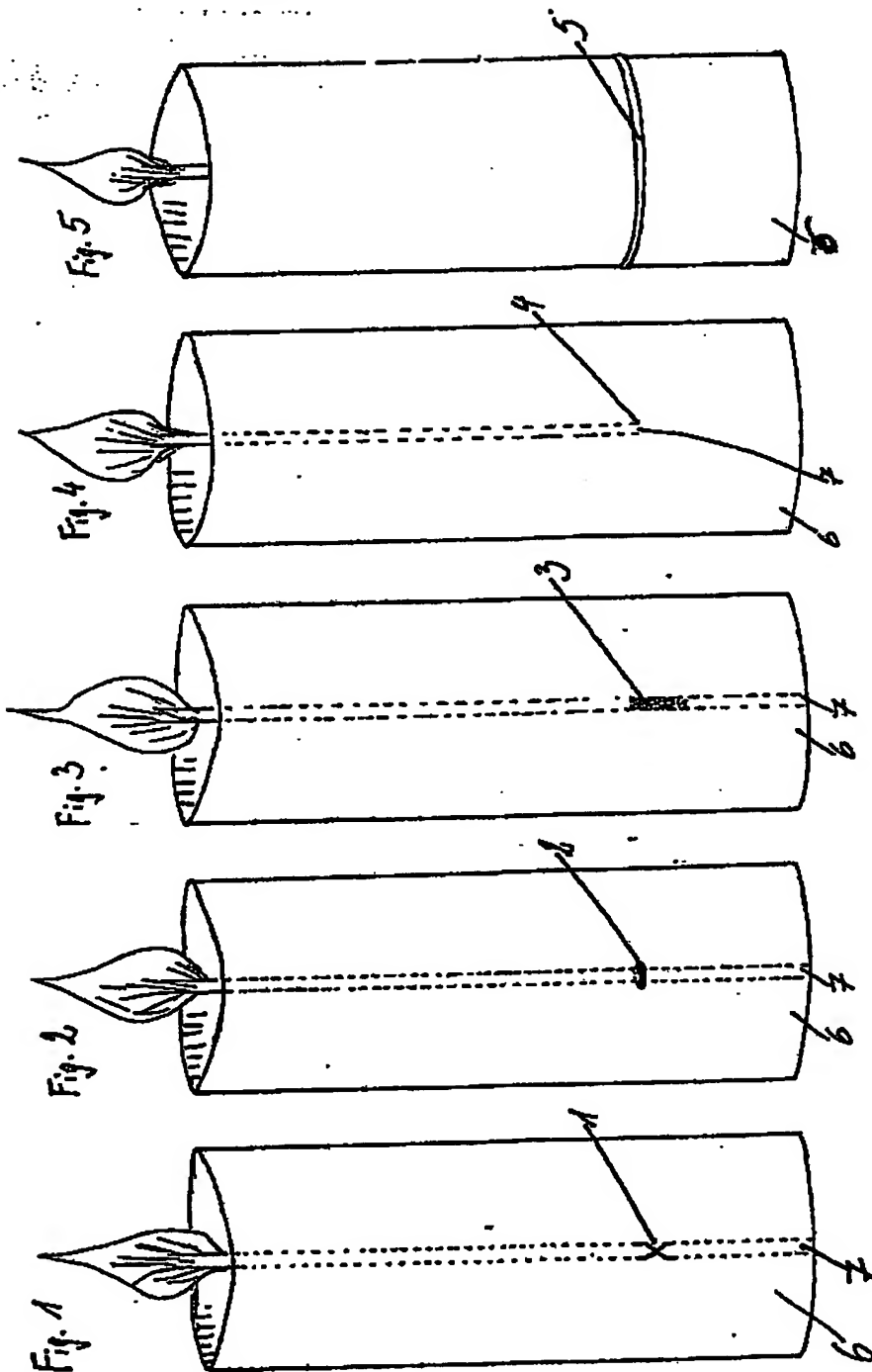
- Leerseite -

Fig. 1-5

4

3630712

Brezio



Bibliographic data

Document DE000003630712A1 (Pages: 4)

Bibliographic data Document DE000003630712A1 (Pages: 4)

Criterion	Field	Contents
Title	TI	[DE] Sicherheitskerze [EN] Safety candle
Applicant	PA	Brozio, Gerard, 32369 Rahden, DE
Inventor	IN	Brozio, Gerard, 32369 Rahden, DE
Application date	AD	10.09.1986
Application number	AN	3630712
Country of application	AC	DE
Publication date	PUB	17.03.1988
Priority data	PRC PRN PRD	
IPC main class	ICM	<u>C11C 5/00</u>
IPC secondary class	ICS	<u>A62C 2/00</u>
IPC additional class	ICA	
IPC index class	ICI	
MCD main class	MCM	
MCD secondary class	MCS	<u>C11C 5/00</u> (2006.01) A, , I, 20051008, R, M, EP
MCD additional class	MCA	
Abstract	AB	
Information on correction	KORRINF	
Cited documents	CT	
Cited non-patent literature	CTNP	

[PDF display](#)

© DPMA 2005



[\[Top\]](#)

Patent Family

Result list: Hits: 1 (Total hits: 1) [Download result list](#)

No.	Publication number <input checked="" type="checkbox"/>	Title	Display PDF <input checked="" type="checkbox"/>	Patent family search
1	DE000003630712A1	[DE] Sicherheitskerze [EN] Safety candle		DE000003630712A1